



ESCOLA SECUNDÁRIA/3 AURÉLIA DE SOUSA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA A

10.º ANO DE ESCOLARIDADE

	Domínios/Conteúdos programáticos	Turmas/Aulas previstas				
		A	B	C	D	E
1º Período	Componente de Química					
	1. Elementos químicos e sua organização 1.1 Massa e tamanho dos átomos 1.2 Energia dos eletrões nos átomos 1.3 Tabela Periódica 2. Propriedades e transformações da matéria 2.1 Ligação química	74	74	77	76	75
2º Período	2.2 Gases e dispersões 2.3 Transformações químicas Componente de Física					
	1. Energia e sua conservação 1.1 Energia e movimentos 1.2 Energia e fenómenos elétricos	74	75	73	72	76
3º Período	1.3 Energia, fenómenos térmicos e radiação	41	44	46	41	44

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS /CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
90%	10%
<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</p> <p>1. SABER CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO e RACIOCÍNIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</p> 1.1. Interpretação e organização da informação 1.2. Compreensão de processos e fenómenos científicos 1.3. Aplicação de conhecimentos e das capacidades desenvolvidas 1.4. Formulação e comunicação de opiniões fundamentadas cientificamente 1.5. Resolução de problemas <ul style="list-style-type: none"> • 60% Fichas de Avaliação Sumativa (duas por período) • 20% Questão de Aula teórico-prática (duas por período) <p>2. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO e PENSAMENTO CRÍTICO E CRIATIVO</p> 2.1. Cumprimento com rigor do plano estabelecido 2.2. Registo de dados com exatidão 2.3. Colocação de questões e hipóteses acerca do mundo 2.4. Utilização e domínio de técnicas e instrumentos apropriados para observação e recolha de dados 2.5. Reflexão crítica e lógica sobre os dados disponíveis 2.6. Explicação de relações ou padrões com base em observações e modelos 2.7. Comunicação correta de conhecimentos científicos 2.8. Planeamento e realização de pesquisas <ul style="list-style-type: none"> • 10% Desempenho na aula prático-laboratorial / trabalhos de pesquisa individual ou em grupo. 	<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</p> <p>1. DESENVOLVIMENTO PESSOAL E AUTONOMIA</p> 1.1. Participação 1.2. Cumprimento de tarefas <p>2. RELACIONAMENTO INTERPESSOAL</p> 2.1. Interação com os colegas 2.2. Interação com os professores

Os professores: Arminda Ferreira; Graça Bastos; Joaquim Brandão; Margarida Macedo